

Como se conforma un aminoácido nucleotídico

Loal es el único aminoácido cuyo carbon alpha no se une a 4 carbonos diferentes

Como se clasifican las estructuras de las proteínas

- 1 Secuencia lineal de aminoácidos, determina función de las células
- 2 conformación de porciones de cadena polipeptídica
- 3 conformación de la proteína completa
- 4 complejos por una o varias cadenas polipeptídicas

Ribosama	dexosirubasa
esencial para el proceso metabólico	grupo de fórmula química C ₅ H ₁₀ O ₄ derivado de la ribosa

que es una enzima proteínas especial capaces de catalizar reacciones químicas

que es el Citoplasma región de la célula que abarca todo el contenido celular excepto el núcleo celular

Epitelio estratificado cúbico
Glandulas salivales x sus conductos
conductos mayores de glandulas exocrinas
unión anastomótica. barrera conducción

Epitelio estratificado cilíndrico
conductos mas grandes de glandulas
exocrinas
unión anastomótica, barrera conducción

Epitelios de transcripción.
cañales renales, úteres, vejiga, uretra.
barrera distensión.

Tipos celulares

Queratinocitos se encuentran en el
estrato superficial

NO queratinocitos

Epitelios simples

Epitelios simple plano
compuesto por células aplanadas como
placas o solo una capa única y se
adhieren firmemente unas a otras

Epitelio simple cubico

conductos excretorios de glándulas
exocrinas, superficie de ovario, tubulios
renales,
función: excreción, conducción, absorción
barrera, absorción

Epitelio simple cilíndrico

revestimiento de intestino delgado
y colon, revestimiento gástrico,
y sus glándulas, revestimiento de
vesícula

Epitelio ~~simple~~ estratificado

revestimiento de tráquea, bronquios y
conductos deferentes, secreción, conducción
absorción y conducción

Epitelio ~~simple~~ estratificado plano

epidermis, revestimiento de cavidad bucal,
esófago y vagina, barrera y protección

Funciones: Cumple con una función según su localización anatómica.

- Protección; protege al cuerpo, se encuentra sobre la superficie libre.
- Tacto;
- Secreción;
- Transporte; transcelular
- Sensibilidad
movimientos vibratorios.

Origen embrionario: los epitelios se dividen en tres capas germinales

ectodermo:

endodermo:

mesodermo:

Clasificación: Número de capas y forma de célula.

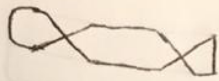
Sus capas se clasifican en
simple
estratificada

La morfología, plano, cúbico, cilíndrico

planas:

cúbicas

cilíndricas



que dan forma a una célula, se observan como células aplanadas, y ~~manchas~~, cúbicas y cilíndricas.

El epitelio es un tejido vascular. Esto quiere decir que no tiene vasos sanguíneos. Todas las epitelios se desarrollan sobre tejido conjuntivo.

- El tejido epitelial se puede encontrar en dos formas
- lamina de células continuas epiteliales de recubrimientos y revestimiento
 - Glándulas se originan de las células invaginadas.

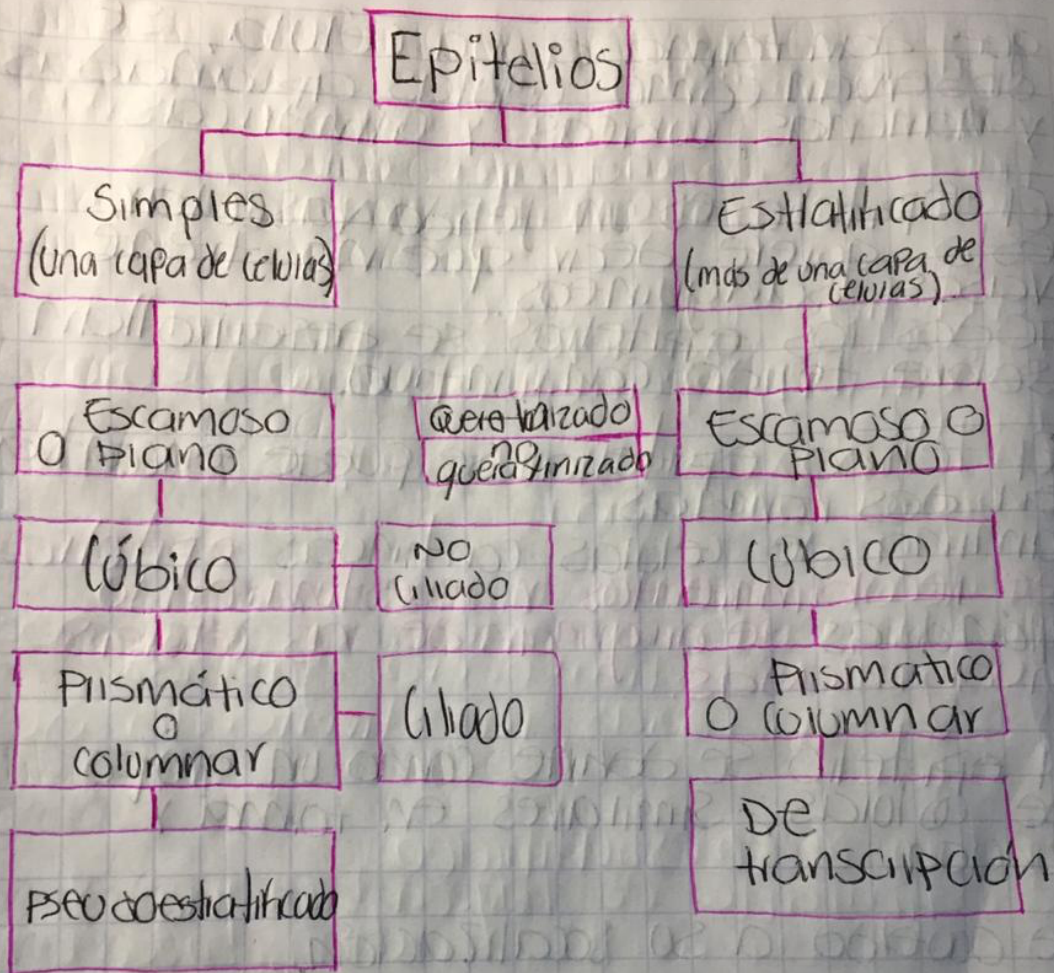
El epitelio se define como un grupo de células, similares en forma y función.

de acuerdo a su localización.

El término epitelio fue introducido en el XVIII por el anatomista holandés Ruysch.

Proviene del griego epi, que sig sobre y thelion que sig papila

TEJIDO EPITELIAL



Tejido epitelial

El tejido epitelial está constituido por células adosadas unas a otras en forma de capa continua.

Las formas celulares son aquellas